



# DualRunners 1D

1D Barcode und RFID HF 13.56 MHz Leser

ENTWICKELT FÜR MOBILE ANWENDUNGEN !



- Ein "2-in-1" Leser als Kombination von RoadRunners und TagRunners
- Hohe Batterieautonomie
- Bluetooth Klasse 1 ( Reichweite bis 100 Meter )
- Echtzeituhr ermöglicht den Besuchs- oder Zeitnachweis
- Robuste Bauweise widersteht mehrfachen Stürzen auf Beton
- Interner Speicher für Stapelverarbeitungsmodus
- Einsatzfähig mit einer breiten Auswahl von Bluetooth® kompatiblen Endgeräten: PDA , Smartphone / Handy, Laptop / Tablett PC ...

- Field Services
- Paketversand
- Asset Tracking
- Merchandising

# BDR-L Spezifikationen

## RICHTLINIENKONFORMITÄT

Bluetooth® 2.0 + EDR zertifiziert  
SPP Profile

## BENUTZERFÜHRUNG

Zwei dreifarbige LEDs (Orange, Grün, Rot)  
Signalgeber (85dBa)

## BLUETOOTH REICHWEITE

Echtzeit ( mit oder ohne Zeitstempel )

## BETRIEBSMODUS

Echtzeit ( mit oder ohne Zeitstempel )

Stapel ( mit oder ohne Zeitstempel ): > 20.000 Tags  
oder UPC Barcodes

Modus "No Data Loss" mit Pufferspeicher:  
> 20.000 Tags oder UPC Barcodes

Flash Speicher 1 MByte.

## LESEMODUS

Schalter  
Laser Beam EIN via Bluetooth (Option)  
Autoscan ("No Duplicate Scan" Modus optional)  
Zielen

## BARCODE SCANNERTYP

Lesetechnologie	CMOS (Intermec EV10)
Lesedistanz	10 bis 50 cm (3.9 bis 19 Zoll) für Barcodes
Scanrate	200 Scan/s
Scan Winkel	40°

## BARCODE DEKODIERUNG

Interleaved 2 of 5, Code 2 of 5 Standard, Matrix 2 of 5  
Codabar / Monarch, Code 11, Code 128  
GS1-128 (UCC/EAN-128), Code 39, Italian PharmaCode  
Code 93, UPC-A/E, EAN8 / EAN13, JAN 8 / JAN13  
ISSN/ISBN, MSI,  
GS1 DataBar Omnidirectional (ex RSS-14)  
GS1 DataBar Limited (ex RSS Limited)

## RFID TECHNOLOGIE

Lesetechnologie	RFID HF 13.56 MHz
Lesedistanz	Kontakt

## RFID PROTOKOLLE

ISO/IEC 14443-A (NXP Mifare 'Classic' 1K / 4K, Ultra Light, etc)  
ISO/IEC 14443-B (ST SR, etc)  
ISO/IEC 15693 (NXP ICODE-SLI, TI Tag-it, ST LR, etc)  
NXP ICODE-1  
Inside Contactless PicoTAG  
ASK CTS256B/CTS512B  
NFC

## STROMVERSORGUNG

Batterie	1 X 2000 mAh Li-ion wiederaufladbar
Autonomie	mehr als 10.000 Datensätze
Ladezeit	4 Stunden Vollladung 2h30 für 80% Ladung

## ABMESSUNGEN

Länge	4.84 Zoll	(123 mm)
Breite	2.05 Zoll	(52 mm)
Höhe	1.3 Zoll	(33 mm)
Gewicht	5.3 Unze	(150g)

## UMGEBUNG

Umgebungstemperatur	32°F - +104°F	(0°C - +40°C)
Lagertemperatur	+14°F - +140°F	(+10°C - +60°C)
Luftfeuchtigkeit	5 - 95% (nicht kondensierend)	
Sturzfestigkeit	Mehrfach Stürze auf Beton (mit Schutzhülle)	
Umgebungslicht	Völlige Dunkelheit bis Sonnenlicht	

## Allgemeine Funktionen

### Ideal für Mobile Anwendungen

- DualRunners 1D hat ein schickes Design, ist klein und leicht. Er passt in eine Hand und kann mit der Aufwickelvorrichtung elegant am Gürtel getragen und befestigt werden.
- DualRunners 1D ist sehr zuverlässig, effizient und robust.
- Dank des PDA-Stiftes kann der BDR-L auch als Stift für ein separates PDA dienen.

### Robuste Bauweise

DualRunners sind mit Ihrem 3 mm Plastikgehäuse, zusätzlicher Elastomer Schutzschicht sowie der optionalen Schutzhülle bestens geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen und sind auch nach mehrfachen Stürzen auf Beton voll funktionsfähig.

### Extrem haltbare Batterie

Der BDR-L kann im Dauereinsatz bis zu 20.000 Datensätze über 48 Stunden lesen. Der Ladezustand der Batterie kann in Echtzeit am mobilen Endgerät überwacht werden.

### Hervorragende Lesequalität

Dekodiert auch Barcodes oder Tags mit niedriger oder schlechter Qualität.

### "No Data Loss" Modus mit "Auto Reconnect" Funktion

Wenn DualRunners 1D am Endgerät angeschlossen ist, werden die Barcodes in Echtzeit übertragen und im internen Speicher gepuffert, bis die Applikation den Empfang bestätigt. Wenn außerhalb der Funkreichweite gescannt wird, werden die Daten gespeichert und automatisch runtergeladen, sobald Sie innerhalb der Reichweite sind.

### Interne Echtzeituhr

Jeder Datensatz kann mit Datum- und Zeitstempel versehen werden.

### Stapelverarbeitungs Modus:

Im Stapelverarbeitungs-Modus können im DualRunners 1D bis zu 20.000 Barcodes oder Tags gespeichert werden.

### Intuitive Benutzerhandhabung

- Gleiche Taste zum Einschalten, "Connect" und Scannen von Daten.
- Mehrfarbige LEDs für "Connect" und Batteriestatus.
- Akustisches Signal bei erfolgreichem Scan (hohe Lautstärke verfügbar für laute Umgebungen).

### Betriebssystem Kompatibilität

Baracoda liefert eine benutzerfreundliche Middleware (Baracoda Manager) und für Entwickler ein "State of the Art" SDK zur Applikationsentwicklung und Integration in und für folgende Betriebssysteme: PC ; PPC 2002/2003; WM5/6; CE.NET; Palm OS, Symbian Serie 9 (Mobil Telefon) und Java Telefon (Blackberry und JSR82)

### "Plug & Scan" Lösung

Für den sofortigen Ersatz für kabelgebundene Scanner liefert Baracoda Advanced Bluetooth serielle (RS232) und USB Adapter für unsere kabellosen Scanner. Einfaches "Plug & Scan" ohne Treiberinstallation.

## Paket Inhalt

- 1 Scanner mit wiederaufladbarer Batterie
- 1 PDA Stift
- 1 Lagegerät (5V, 500mA)
- 1 CD mit benötigter Dokumentation und Software

Non contractual data v.1.1 - March 2009

## Verfügbares Zubehör



Schutzhülle



Aufwickelvorrichtung



Einsatz nur mit DualRunners  
UND Schutzhülle

Ladestation: 1-fach oder 4-fach



Fahrzeugladegerät



Halsband